



# **RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE**

établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement  
national

FA 629928  
FR 0301863

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	US 5 935 377 A (BRANDES GERD ET AL) 10 août 1999 (1999-08-10)	17	B29D30/30
Y	* le document en entier *	1	
D,Y	US 4 769 104 A (OKUYAMA KOUJI ET AL) 6 septembre 1988 (1988-09-06) * colonne 3, ligne 64 - colonne 5, ligne 7; figures 4,5A,5B *	1	
X	US 4 804 426 A (ITO TAIZO ET AL) 14 février 1989 (1989-02-14)	17	
A	* colonne 8, ligne 32 - colonne 9, ligne 6; figures 1-3 *	1	
D,A	EP 0 649 730 A (VMI EPE HOLLAND) 26 avril 1995 (1995-04-26) * le document en entier *	1,17	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)
			B29D
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
16 octobre 2003		Fregosi, A	
<p><b>CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS</b></p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons ..... &amp; : membre de la même famille, document correspondant</p>			

# ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0301863 FA 629928

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 16-10-2003

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5935377	A	10-08-1999	DE	4430703 A1	07-03-1996
			DE	59507725 D1	09-03-2000
			EP	0699515 A2	06-03-1996
			ES	2144551 T3	16-06-2000
			JP	8169062 A	02-07-1996
			PT	699515 T	31-07-2000
US 4769104	A	06-09-1988	AUCUN		
US 4804426	A	14-02-1989	JP	2019065 C	19-02-1996
			JP	7045208 B	17-05-1995
			JP	62236728 A	16-10-1987
			US	4747904 A	31-05-1988
EP 0649730	A	26-04-1995	NL	9301717 A	01-05-1995
			DE	69412204 D1	10-09-1998
			DE	69412204 T2	18-02-1999
			EP	0649730 A1	26-04-1995
			JP	7195570 A	01-08-1995
			JP	3270759 B2	02-04-2002
			JP	2001171015 A	26-06-2001
			US	5720837 A	24-02-1998